



Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság

4025 Debrecen, Hatvan u. 8-10.

Tel.: 52/410-677

Fax: 52/316-662

e-mail: titkarsag@tivizig.hu

weblapcím: www.tivizig.hu

A 2020. évi költségvetési beszámoló szöveges indoklása

Debrecen, 2021. május

1. Az igazgatóság szakmai tevékenysége

A TIVIZIG működési területe 6 912 km², amely nem közigazgatási, hanem vízgyűjtő elven került lehatárolásra, ezért több megyét is érint. Érinti Hajdú-Bihar megye szinte teljes egészét, Szabolcs-Szatmár-Bereg, Jász-Nagykun-Szolnok, Borsod-Abaúj-Zemplén és Békés megye kisebb területeit.

A terület árvízi sajátosságaihoz tartozik, hogy mintegy fele mentesített ártér (gátszakadás esetén ennyit önthet el a víz), **a hat ártéri öblözetben 61 település található, ahol százezernél több lakost fenyeget az árvíz.**

A működési területen 348 km árvízvédelmi fővédvonal, 250 km másodrendű védmű (szükség tározó és lokalizációs töltés) szolgálja az árvíz elleni biztonságot. A három árvízi tározó több mint 70 millió köbméter víz ideiglenes visszatartását biztosítja. Védekezés idején kilenc árvízvédelmi szakaszra tagozódik a rendszer, ami 40 gátörjárást foglal magában.

A területi belvízvédekezés kapcsán kiemelendő, hogy az igazgatóság kezelésében lévő belvízcsatornák hossza 3.780 km (ebből 930 km kettős működésű), a működési területünkön további 3.931 km (üzemi, egyéb) csatorna van, amelyeken a védekezés összehangolása igazgatóságunk feladata. Az 56 db stabil szivattyútelepünk összes kapacitása megközelíti a 119 köbmétert másodpercenként. Hordozható szivattyúink száma 106 db, kapacitásuk összesen 23,23 m³/s, ezeket belvízvédekezés során mobil állásokként telepítjük a szükséges helyekre. A 36 db belvíztározónk összterfoglata 79 millió köbméter. A belvízrendszer 72 csatorna őrzására van felosztva.

Az igazgatóság tavalyi költségvetésben jóváhagyott eredeti létszáma 429 fő volt, mellyel szemben 2020.12.31-én a tényleges létszám 431 fő (416 fő aktív és 15 fő inaktív) alakult.

A debreceni központ mellett három szakaszmérnökség (területi irányítási egység), és egy műszaki biztonsági szolgálat is része az igazgatóságnak.

Az aktív munkavállalók végzettség szerinti összetétele az alábbi:

Végzettségi szint / munkakör alapján/	Létszám (fő)	Megoszlás %
alapfokú végzettségű	177	43
középfokú végzettségű	135	32
felsőfokú végzettségű	104	25
Mindösszesen:	416	100

A felsőfokú képzettségű 104 dolgozóból 79 fő rendelkezik mérnök végzettséggel.

A jelenlegi képzettségi struktúra javításra szorul, melyben folyamatosan próbálunk előrehaladni.

A 2018. évben bevezetett, a 391/2017. (XII.13.) számú kormányrendeletben meghatározott teljesítményértékelési rendszer (TÉR) keretében 401 fő minősítésére került sor, melynek eredményét az alábbi táblázat tartalmazza.

	kiváló	jó	megfelelő	átlag alatti	elfogadhatatlan
Vezető	0	12	0	0	0
Nem vezető	3	363	11	0	0

A vízügyi igazgatási szerveknél foglalkoztatottak közalkalmazotti jogviszonyának különös szabályairól szóló 391/2018. (XII.) Kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően az év során megszervezésre, és lebonyolításra kerültek az igazgatóságnál a betervezett továbbképzési programok. A képzésre kötelezett közalkalmazottak tekintetében a változások rögzítésre kerültek a Rendészeti Vezetőképzési, Továbbképzési és Vizsgaportálon.

2020. december 31. napján 414 fő továbbképzésre kötelezett közalkalmazott volt az igazgatóságon.

A munkakörök szerinti megoszlás az alábbi:

- vezetői munkakört betöltő közalkalmazottak száma: 12 fő
- felsőfokú végzettséget előíró munkakört betöltő közalkalmazottak száma: 102 fő
- középfokú végzettséget előíró munkakört betöltő közalkalmazottak száma: 139 fő
- alacsony fokú végzettséget előíró munkakört betöltő közalkalmazottak száma: 161 fő

A továbbképzésre kötelezett közalkalmazottak közül az év során 54 főnek szünetelt a továbbképzési kötelezettsége.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságnál az év során 3 jelenléti továbbképzés került megtartásra a közép- és alacsony fokú végzettséget igénylő munkakört betöltő közalkalmazottak részére, melyek az alábbiak:

- „Nevezetes vízkárelhárítási események a TIVIZIG működési területén” megnevezésű belső továbbképzési programon 207 fő vett részt,
- „Általános környezetvédelem, szennyezések ismertetése a TIVIZIG működési területén” című belső továbbképzési program 145 fő részvételével került végrehajtásra,
- „Informatikai tudatosság és a GDPR” című OVF által biztosított, video vetítéses továbbképzésen 51 fő vett részt.

A felsőfokú végzettséget igénylő munkakört betöltő közalkalmazottak közül - kötelező jelleggel - 77 fő a „Vízgazdálkodás” című e-learning képzést valamint ezen felül 12 fő a „Nemzeti Vízstratégia” című e-learning képzést teljesítette. A képzések vizsgatesztel zárultak.

A 12 fő vezető munkakört betöltő közalkalmazott – kötelező jelleggel elrendeltem – „Az integrált kockázatkezelési rendszer alapjai...” valamint „A pszichológia szerepe a korrupció-megelőzésben...” című e-learning vezetőképzési programokat teljesítette.

A kötelezően elrendelt képzéseken felül a közalkalmazottak az egyéni pontszerzési kötelezettségük teljesítése érdekében, illetve érdeklődésük szerint szabadon választottan további e-learning képzéseket (főleg informatikai tárgyú: Word, Excel, Power Point) végeztek el.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóságnál 2020. évben a továbbképzésre kötelezett valamennyi közalkalmazott teljesítette a továbbképzési kötelezettségét, és megszerezte a 391/2017. (XII.13.) Kormányrendelet 22.§ (1) bekezdésben előírt tanulmányi pontot.

2. Az intézmény finanszírozás és a feladatellátás bemutatása

a.) Létszám:

Igazgatóságunk 2020. évi eredeti engedélyezett létszáma 429 fő volt, mellyel szemben 2020.12.31-én a tényleges létszám 431 fő (416 fő aktív és 15 fő inaktív) volt.

Az igazgatósági korösszetétel az elmúlt évekhez hasonlóan még mindig nem ideális, azonban már javuló tendenciát mutat annak köszönhetően, hogy lehetőleg

fiatal, esetlegesen pályakezdő, további képezések megszerzésére alkalmas munkavállalókkal próbáljuk pótolni a kieső munkaerőt.

Korcsoportok	Létszám (fő)	Megoszlás %
21-30 év	37	9
31-40 év	87	21
41-50 év	138	33
51-60 év	119	29
61 év felett	35	8
Mindösszesen:	416	100

b.) Szervezet gazdálkodása:

- A költségvetési előirányzatok alakulása:

Az igazgatóság **2020. évi eredeti költségvetési előirányzata 3.553.400 e Ft volt, amely a 774.844 e Ft értékű módosítások következtében 4.328.244 e Ft összegűre emelkedett. A tényleges teljesítés 4.134.159 e Ft értéket képviselt.**

A legjelentősebb mértékű változtatás tavaly is a közfoglalkoztatási programokhoz kapcsolódott 479.151 e Ft értékben.

A második legnagyobb értékű előirányzat emelés a TMOP (Tisztítsuk Meg Magyarországot Program) feladatokhoz kapcsolódott 216.932 e Ft értékben.

Jelentős értéket képviselt még az európai uniós pályázatokhoz kapcsolódó 31.846 e Ft nagyságú előirányzat emelés is!

- Kiadások alakulása:

1.) Személyi juttatások:

Az **1.357.300 e Ft összegű eredeti előirányzat az év végére 2.093.617 e Ft értékűre emelkedett, mellyel szemben a tényleges teljesítés 1.981.018 e Ft értéket képviselt.**

Összességében 736.317 e Ft-tal emelkedett az előirányzat a tavalyi év során, amelyből a legjelentősebb rész a közfoglalkoztatási programokhoz kapcsolódott 352.829 e Ft értékben.

Meghatározó mértékű volt még a vízkárelhárítási védekezési feladatokhoz kapcsolódó 30.736 e Ft értékű emelés is.

2.) Munkaadókat terhelő járulékok és szociális hozzájárulási adó:

Az eredetileg 264.600 e Ft értéket képviselő előirányzat az évközi emelések hatására 349.472 e Ft nagyságúra emelkedett, mellyel szemben a tényleges teljesítés 332.829 e Ft összeget ért el.

3.) Dologi kiadások:

Az **1.781.400 e Ft értékű eredeti előirányzat 1.405.949 e Ft nagyságúra csökkent, amihez 1.382.485 e Ft összegű tényleges teljesítés kapcsolódott.**

Az összességében 375.451 e Ft előirányzat csökkenésből a legjelentősebb mértékű támogatás csökkenés a mezőgazdasági öntözésfejlesztési (INFRA) tevékenység elvonáshoz kapcsolódott 178.140 e Ft értékben.

4.) Felhalmozási kiadások (intézményi beruházás):

A beruházások 150.100 e Ft-os eredeti előirányzata az évközi változások eredményeként 474.138 e Ft nagyságúra emelkedett, mellyel szemben a tényleges teljesítés értéke 432.759 e Ft összegű volt.

- Bevételek alakulása:

A költségvetésben megjelenített 3.553.400 e Ft értékű előirányzattal szemben a módosított összeg 4.328.244 e Ft nagyságúra változott, amelyhez vele azonos összegű teljesítés tartozott.

1.) Az intézményi működési bevételek 285.000 e Ft-os eredeti előirányzata, a módosított tervszámmal azonos összegben 420.334 e Ft értékben teljesült, döntő mértékben a tervezett vállalkozási bevételek jelentős értékű túlteljesítésével, amelynek tényszáma 343.265 e Ft értéket képviselt.

2.) Az igazgatósági finanszírozási bevételek 3.268.400 e Ft-os költségvetésben szereplő előirányzata a módosított összeggel azonos értékben, 3.351.723 e Ft összegben teljesült.

A növekedésben a legjelentősebb szerepet a közfoglalkoztatáshoz kapcsolódó 479.151 e Ft értékű támogatási összeg játszotta.

- Előző évi maradvány:

A 2019. évi maradvány 198.049 e Ft-os összege a tavalyi évben is teljes mértékben felhasználásra került.

A legjelentősebb maradványi tétel az európai uniós pályázati feladatokhoz kapcsolódott 101.477 e Ft értékben.

Összességében kiegyensúlyozott, likviditási problémáktól mentes gazdasági évet zártunk 2020. évben is.

c.) A 2020. évi vagyonváltozás ismertetése

1., Befektetett eszközök:

A 2019. évi 16.251.583 e Ft befektetett eszközök értéke 1.459.773 e Ft-tal nőtt (a bruttó érték 4.313.955 e Ft növekedésének és 2.272.305 e Ft csökkenésének, valamint az éves értékcsökkenés 581.877 e Ft-os növekedésének egyenlegeként) és így az év végi állomány 17.711.356 e Ft nagyságrendet képviselt.

A befektetett eszközök értékének növekedésében legnagyobb mértékben a „Védképesség helyreállítása az I.rendű árvízvédelmi fővédvonalakon” (KEHOP-1.4.0-15-2017-00020) számú projekt keretében megvalósult, és átvett beruházás játszott szerepet 1.209.735 e Ft értékben.

A „Tisztítsuk meg az Országot” projekt keretében 118.435 e Ft értékben ideiglenes hulladékgyűjtő és -válogató helyek kialakítása történt meg.

A növekedésben jelentős szerepe volt még a 223.325 e Ft-os intézményi beszerzésnek, valamint az OVF által beszerzett járművek, gépek, berendezések térítésmentes átvételéből adódó 597.114 e Ft értékváltozásnak.

A csökkenésben a legnagyobb részt az elszámolt értékcsökkenés 581.877 e Ft-os összege képviselte. A selejtezés 86.835 e Ft-os, és Doosan DX190W-5 gumikerekes kotrógép társ vízügyi igazgatóságnak történő átadása miatti kivezetés 49.419 e Ft-os bruttó értékkel szerepelt a 2020. évi csökkenésben.

2., Készletek

Az igazgatóság készletállománya 40.449 e Ft-ról 57.310 e Ft-ra nőtt.

3., Pénzeszközök

A pénzeszköz év végi állománya 203.929 e Ft-ról 195.501 e Ft-ra csökkent.

4., Követelések

A 2019. évi 146.263 e Ft összegű követelés értéke 81.267 e Ft-ra csökkent.

5., Saját tőke

A saját tőke összege az év folyamán 12.442.552 e Ft-ról 11.302.198 e Ft-ra csökkent, mely főleg a nemzeti vagyon 671.219 e Ft-os csökkenéséből, a felhalmozott eredmény 377.784 e Ft-os és a pénzforgalmi számviteli eredmény 73.279 e Ft összegű csökkenéséből adódik (az áthúzódó feladatok kiadásainak és bevételeinek időbeli eltolódásából).

6., Kötelezettségek

a., szállítók

A költségvetés évében esedékes szállítók 2.591 e Ft nyitó értéke év végére 8.609 e Ft összegre nőtt.

A költségvetési évet követően esedékes kötelezettségek összege 1.483 e Ft-ról 161.327 e Ft-ra nőtt, amiből jelentős tétel a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt.-nek fizetendő 2020.évi vízhasználók által kivett vízmennyiség után nyújtott 124.045 e Ft-os kompenzáció összege.

b., kapott előlegek

A kapott előlegek között tartjuk nyilván a különböző letéti, garanciális bevételeket. A kapott előlegek év végi összege 5.273 e Ft.

Összességében az igazgatóság mérlegének fő összege 2019. évben 16.649.734 e Ft-ról 18.049.971 e Ft-ra nőtt, alapvetően a befektetett eszközök előzőekben már részletezett változásának következtében.

d.) Likviditás

Igazgatóságunk 2020. évi tevékenysége során sem keletkeztek likviditási problémák.

A 2020. évi szakmai feladataink ellátásánál is – az előző évek gyakorlatához hasonlóan – törekedtünk a finanszírozás rendszeréhez (havonkénti egyenlő mértékű támogatás nyújtás) alkalmazkodó teljesítésére, különös tekintettel a rendkívüli feladatként jelentkező mezőgazdasági vízszolgáltatási (INFRA és TMOP) munkák elvégzésére.

A közfoglalkoztatásnál idén sem jelentkeztek pénzügyi problémák a rendelkezésünkre bocsátott előleg következtében.

Feladatellátás

- Árvízvédelemi és folyószabályozási feladatok:

Árvízvédekezés

Tisza , I. védekezési ciklus

2020. év júniusában a Tisza vízgyűjtőterületére hullott nagy mennyiségű csapadék árhullámot indított el.

Elsőfokú készütség elrendelésére került sor 2020. június 26-án a Tiszafüred-Tiszakeszi szakaszon 12:00 órától a Tiszapalkonya mértékadó vízmércén mért 493 cm-es áradó vízállásnál.

Készültségi fokozatok:

Tiszafüred-Tiszakeszi szakaszon:

2020. június 26. 12:00 órától I. fok

2020. július 01. 18:00 órától készütség megszüntetése

Tetőző vízállások:

A védelmi szakaszunk mértékadó Tiszapalkonya vízmércéjén a tetőzés 2020. június 29-én 12:00 órakor 516 cm-rel tetőzött.

A védekezések ideje alatt az árvízvédelmi szakasz mentén – a készütségi fokozat, illetve a jelenségek figyelembe vételével – megszerveztük az őrszolgálatot. Tekintettel a kialakuló vízszintekre és az árhullám tartósságára, beavatkozásra nem került sor, a védelmi létesítményekben károk nem keletkeztek.

- Nagyműtárgyak:

Az egyes kiemelt jelentőségű vízilétesítmények rendszeres műszaki megfigyeléséről szóló 97/2007. (XII. 23.) KvVM rendelet melléklete nevesíti az ország területén található vízepítési nagyműtárgyakat, melyek igazgatóságunk területén a következők:

1. Vízlépcsők (duzzasztóművek), esetleg hajózsilippel és vízerőművel
Hortobágy-Berettyó: **Ágotai vészelszármű**
2. Hajózható csatornák és műtárgyaik
Keleti-főcsatorna beeresztő és hajózsilip
Keleti-főcsatorna Balmazújvárosi bukó
3. Vízkivételek
Nyugati-főcsatorna beeresztőzsilip

Nagyműtárgyaink az elmúlt időszak fejlesztéseinek köszönhetően jó műszaki állapotban vannak. A zavartalan üzemeltetés érdekében a fenntartási és állagmegóvó munkákat folyamatosan végeztük.

- Sík- és dombvidéki vízrendezés:

Síkvidéki vízrendezés területén a társulatoktól átvett létesítményekkel a kezelésünkben lévő csatornahossz megháromszorozódott. Az 1.314 km kizárólagos állami tulajdonú és 2.466 km forgalomképes csatornával együtt összesen 3.780 km belvízcsatorna vagyonkezelési, üzemeltetési feladatát látja el igazgatóságunk. Emellett a TIVIZIG kezelésében van továbbá összesen 56 db szivattyútelep (118 m³/s kapacitással) és 17 db szivattyúállás, 36 db belvízcsúcs-csökkentő tározó, 6 db öntözési célú tározó és 556 db vízkormányzó műtárgy.

2020. évben fenntartási keretből sor került a Kadarcs-Karácsonyfoki-csatorna 29+613-31+100 szelvények közötti kotrási és depóniarendezi feladatainak elvégzésére, mintegy 14.850 e Ft ráfordításával.

- Belvízvédekezés:

2020. évben 07.03 - 07.10. közötti időszakban került sor belvízvédelmi készütség elrendelésére a TIVIZIG működési területén:

2020. év június hónapját az átlagnál nagyobb csapadékmennyiség jellemezte. Június 26-án nagy mennyiségű csapadék hullott a működési területünkön (Polgár 86 mm, Folyás 74,2 mm). A csapadék miatt a felszíni talajrétegek telítődtek, vízbefogadó képességük jelentősen lecsökkent, belvízi elöntések jelentek meg.

A júniusi esőzések miatt a határon túli vízgyűjtőről (Felső-Tisza) árhullám indult el, amely hatással volt a belvízhelyzet kialakulására. A Tiszán és a Hortobágy-Berettyón levonuló árhullámok miatt a belvizek gravitációs levezetésének lehetősége megszűnt, ezért a szivattyútelepek fokozott üzemeltetésére volt szükség.

Mindezen jelenségek és a belvízkárok elhárítása, megelőzése indokolta több belvízvédelmi szakaszon a belvízvédelmi készütség elrendelését.

Az alábbi szakaszokon és időpontokban került belvízvédelmi készütség elrendelésre:

09.02.sz. Tiszai-középső megszüntetés	2020.07.03. 2020.07.10.	10 óra 18 óra	I. fok
09.03.sz. Tiszai-felső megszüntetés	2020.07.03. 2020.07.10.	10 óra 18 óra	I. fok
09.07.sz. Hamvas-Sárréti méréselés megszüntetés	2020.07.05. 2020.07.09. 2020.07.10.	9 óra 10 óra 14 óra	II. fok I. fok

Védekezés idején a hidrometeorológiai helyzet figyelembe vételével a 09.07. számú belvízvédelmi szakaszon mérsékeltük a belvízvédelmi készütséget. A belvízvédekezés teljes megszüntetésére 2020. július 10-én került sor.

A TIVIZIG működési területén a védekezéssel érintett területeken az egyidejűleg elöntött területek becsült nagysága 2020. július 03 - július 10. közötti belvíz-védekezési időszakban 2020. július 05-én volt a legnagyobb mértékű, 2650 ha.

2020. július 03 - 2020. július 10. közötti időszakban a belvízvédekezésben 25 db szivattyútelep vett részt, összesen 57,94 m³/s névleges kapacitással. A készütség ideje alatt a szivattyútelepeken összesen 2 585 ezer m³ belvizet emeltünk át.

A Görbeházi tározóban július első dekádjában 80.000 m³ belvizet tartottunk vissza, melyet a belvízrendszerbe érkező terhelések figyelembevételével fokozatosan ürítettünk.

- Mezőgazdasági vízszolgáltatás (öntözés, halastó):

Igazgatóságunk a mezőgazdasági vízszolgáltatás keretében öntözőtelepek és halastavak számára teremti meg a biztonságos vízellátást.

Működési területünkön a mezőgazdasági vízszolgáltatást saját hatáskörben a Polgári, Hajdúszoboszlói és Berettyóújfalui Szakasztechnikus végző. Üzemeltetési szerződés keretében a vagyonkezelésünkben lévő létesítményeken (Hajdúhátsági Többcélu Vízgazdálkodási Rendszer, K-VIII öntöző főcsatorna és a Nyugati-főcsatorna) a Tiszamenti Regionális Vízművek Zrt. szolgáltatja az engedélyesek részére az igényelt vizet.

A vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény 15/C. § (9) bekezdése alapján, a mezőgazdasági művelésre használt talaj vízháztartási adatai és a hidrometeorológiai előrejelzések figyelembevételével, az ország egész területén a tartósan vízhiányos időszak

kezdetét 2020. április 20. napjával, a végét 2020. szeptember 5. napjával állapította meg a belügyminiszter.

A TIVIZIG kezelésében lévő öntözőcsatornák és kettősműködésű csatornák kihasználtsága - a Körös-völgyi vízleadás mellett - folyamatos volt. A felmerülő vízigényeket maradéktalanul ki tudtuk elégíteni.

2020. évi üzemelési adatok:

	Öntözés/nettó terület	Halastó/bruttó terület
Engedélyezett terület nagysága (ha)	21 697	6 787
Szerződött terület nagysága (ha)	20 317	6 730
Vízzel ellátott terület nagysága (ha)	8 596	6 532
Kiszolgáltatott vízmennyiség (millió m ³)	5,69	104,7

Vízszolgáltatással kapcsolatos vízhasználói panasz nem volt a 2020. évi mezőgazdasági vízszolgáltatási idényben. A vízszolgáltatási díjfizetési kötelezettség miatt, a vízhasználók részéről nem merült fel probléma. Ez köszönhető igazgatóságunk és a vízhasználók közti folyamatos kapcsolattartásnak és tájékoztatásnak.

Az igazgatóság vagyonkezelésében lévő vízhasznosítási létesítmények infrastrukturális hiányainak megszüntetésére, megfelelő állapotának fenntartására 2020. évben a központi költségvetésből 735 millió Ft forrás volt biztosított. Ebből a forrásból elvégzett rekonstrukciós és fejlesztési munkák (kotrás, depóniarendeázés: 67,5 km hosszan, műtárgyak: 31 db ebből 3 db új, 3 db átépítés és 25 db rekonstrukció) jelentős szerepet játszanak majd abban, hogy a mezőgazdasági vízszolgáltatás a jövőben is problémamentes lehessen.

2020. évben az Öntözésfejlesztési stratégia keretén belül az alábbi munkák valósultak meg igazgatóságunk működési területén.

- A Keleti-főcsatorna és övcsatornáinak I. böge (4+678-44+565) mederszelvény rekonstrukciós munkái I. ütem című projektben 755 millió forint összértékben 6 db műtárgy rekonstrukció valósult meg.
- A kettősműködésű csatornák a TIVIZIG területén című projektben 344 millió forint összértékben 23,7 km csatorna kotrás és műtárgy rekonstrukció valósult meg.

A következő években tervezett öntözésfejlesztési stratégia kapcsán igazgatóságunk fő vízhasznosítási létesítményein rekonstrukciós munkák (Keleti-főcsatorna, fűrtfőcsatornák rekonstrukciója, stb...) kezdődnek el. Ezen munkák megvalósulásával létesítményeink megfelelő állapotba kerülnek ezáltal a mezőgazdasági vízszolgáltatás kiszámíthatóbbá, biztonságosabbá válik.

- Erdészeti tevékenység:

Az erdészeti szakágazat tevékenységeként a 2020. évre tervezett erdőművelési munkálatokat – gépi ápolás, cserjézés, pásztás, soros kézi ápolás - tervszerűen végrehajtottuk.

A 2019. évi adatokhoz képest közel megegyező mértékben, mintegy 149,91 hektáron (halmozottan pedig 680,57 hektáron) végeztünk gépi sorközi ápolást a külső vállalkozó bevonásával.

Kézi ápolást az igazgatóság kezelésébe tartozó területekből, mintegy 63,82 hektáron (halmozott mértékben 96,47 hektáron) hajtottunk végre beszerzési eljárás lefolytatása után külső kivitelező által.

Igazgatóságunk 2020. évben két alkalommal is sikeres faértékesítési eljárást folytatott le. A II. faértékesítési eljárás során kötött adásvételi szerződéseket a vis major befolyásoló eseményekre való tekintettel 2021. évre szólóan meghosszabbítottuk, a letermelt faanyagból származó adatokat az erdészeti hatóság részére lejelentettük, a letermelésekből származó bevételek 2021. év elejére aktualizálódnak.

A 2020. évben esedékes első kivitelek és pótlásokat a megvásárolt csemeték használatával, kapacitás hiányában vállalkozó bevonásával végeztük el. Első kivitelek (erdőfelújítások) közel 8 hektárt, míg a pótlási munkálatok mintegy 100 hektár érintettségével valósultak meg. A csemetepótlások és első kivitelek során több mint tízezer csemetét sikerült elültetni.

'Az öntözési célra felhasználható meglévő rendszerek eredményes működtetéséhez szükséges infrastrukturális hiányok megszüntetésére irányuló 2020. évi munkák.' tárgyú projekt vonatkozásában az erdészeti szakágazatot érintően a cserje és fairtási munkálatok előkészítési munkálatai, engedélykérelmek beszerzése nyomán a letermelések megvalósultak.

A „Keleti-főcsatorna I. és II. bögé mederrekonstrukciós munkái” c. projektek kapcsán az erdészeti szakágazat a hozzá kapcsolódó tervezési feladatokat elvégezte, a prognosztizálható erdő igénybevételekhez szükséges térképi anyagokat előkészítette.

Az éves erdőművelési munkálatok igazgatóságunk kezelésében lévő erdőterületeken tervszerűen lettek végrehajtva.

Igazgatóságunk erdészeti szakágazata a fa és cserjefajok és mennyiségek felmérésével, továbbá hatósági egyeztetések és engedélyeztetésekkel a projekt 2020. évi eredményes kivitelezéséhez jelentős mértékben hozzájárult „az öntözési célra felhasználható, meglévő rendszerek eredményes működtetéséhez szükséges infrastrukturális hiányok megszüntetésére irányuló 2020. évi munkák”-hoz kapcsolódóan.

- **Vízgyűjtő-gazdálkodás:**

- Alegységi szintű Jelentős Vízgazdálkodási Kérdések dokumentum átdolgozását a VGT3 készítéséhez az OVF utasítása szerint elkészítettük, a Tisza Részvízgyűjtő Jelentős Vízgazdálkodási Kérdések kidolgozásában segítséget nyújtottunk a koordináló KÖTIVIZIG részére.
- Alegységi szintű Jelentős Vízgazdálkodási Kérdésekre érkezett véleményeket az OVF utasítása szerint feldolgoztuk, a dokumentációt kijavítottuk véglegesítettük,
- A VGT3 adataihoz víztestek vízminőség adatai az OVF részére megküldésre kerültek,
- Véleményeztük a VGT3 felszíni és felszín alatti víztestek állapotértékeléséről készített előzetes dokumentációt,
- A dinamikus vízkészletgazdálkodási modellezéshez az adatszolgáltatást teljesítettük,
- A felszín alatti monitoring program éves beszámolóját az OVF részére megküldtük,
- Az OVF részére megküldtük a VGT3 víztesteket leíró alapadatok javítását,
- Részt vettünk a BM által 2020.12.09.-én online megtartott vízminőségi monitoring értekezleten,
- Pályázatokhoz megkeresésre felszíni illetve felszín alatti víztestre vonatkozó minősítést adtunk,
- A felszín alatti EU VKI monitoring program feladatait elvégeztük az éves beszámolót határidőre elkészítettük,
- Önkormányzatok részére településrendezési tervekhez szakvéleményeket adtunk,
- A távlati ivóvízbázisok üzemelési fenntartási munkáit elvégeztük.

A „Tisztítsuk meg az országot” (TMOP) I. ütem projekttel kapcsolatosan az alábbi feladatok kerültek elvégzésre.

- **Építés:**

- Szeghalom külterület 0823 hrsz.-ú ingatlanon 630 m² alapterületű térbeton és a hozzá tartozó létesítmények építése az összegyűlt hulladékok ideiglenes gyűjtése és válogatása céljából,
- Hajdúszoboszló külterület 0208/3 hrsz. ingatlanon 480 m² alapterületű térbeton és a hozzá tartozó létesítmények építése az összegyűlt hulladékok ideiglenes gyűjtése és válogatása céljából,
- Polgár 1763/1 hrsz. ingatlanon 720 m² alapterületű térbeton és a hozzá tartozó létesítmények építése az összegyűlt hulladékok ideiglenes gyűjtése és válogatása céljából,
- Tiszavasvári Keleti-főcsatorna beeresztőnél szemét és uszadék leszedéséhez, ideiglenes tároláshoz, válogatáshoz térbeton és megközelítő út kialakítása.
- *Hulladék elszállítása hulladéklerakóba*
A Szakasz mérnökségek területén felderített illegális hulladéklerakó helyekről a hulladékokat a vállalkozó hulladéklerakóba szállította. Az elszállított hulladék mennyisége: 39200 kg.

- **Eszközbeszerzés:**

- 30 db Husqvarna 553-as típusú benzinmotoros fűkasza tartozékokkal,
- 9 db Husqvarna 365X-torg láncfűrész tartozékokkal,
- 15 db Stigma kombi benzinmotoros fűnyíró,
- 15 db Nova5 típusú vezetői mobil telefon,
- 20 db Külső HDD,
- 120 db USB pendrive,
- 15 db fényképezőgép,

Vagyonkezelői feladatok

A Hajdú-Bihar Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat részére engedélyes megkeresése útján vagyonnyilatkozatokat adtunk. Március 16-tól a vagyonkezelői nyilatkozatokat a VIZEK keretrendszeren keresztül adtuk ki, az ügyfeleket felszólítottuk azon keresztül történő benyújtásra.

A vízjogi engedélyezési eljáráshoz beérkező kérelmek alapján a létesítményekhez szintén a VIZEK keretrendszeren keresztül a VOR kód kiosztást folyamatosan végeztük.

Vízgazdálkodási adatszolgáltatás

A felszíni vízkivétel és vízleadás (régi OSAP 1694), a felszín alatti vízkivétel és vízminőség (régi OSAP 1375) adatait tartalmazó statisztikai adatszolgáltatást az ügyfelek teljesítették. A feldolgozást elvégeztük a vízmérleg az OVF részére megküldésre került.

VKJ

A VKJ programban a vízhasználati telepek feltöltését folyamatosan végeztük.

Tiszántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács feladatai

Az OVF részére a Tiszántúli Területi Vízgazdálkodási Tanács és a Szakmai Bizottságok tevékenységéről szóló beszámolókat előírt határidőre megadtuk. Az év folyamán a Tanács egyszer ülésezett.

Víziközmű feladatok

A 2019-es tárgyévi VKONLINE víziközmű adatszolgáltatás (régi OSAP 1376) és IPONLINE iparstatisztikai adatszolgáltatás (régi OSAP 1378) javított adatainak az ellenőrzését és érvényesítését a megadott 2020. szeptember 30-i határidőre befejeztük az OVF víziközmű koordinációs körlevelek által előírtak szerint.

A Víziközmű Feldolgozó Alkalmazásban (VFA-belső vízügyi nyilvántartás) a víziközműves ivóvíz adatok ellenőrzését és érvényesítését a tagállami jelentéshez 2017, 2018, 2019-es évekre vonatkozóan 2020. szeptember 22-i határidőre elvégeztük a 2020/10 víziközmű koordinációs levél utasításai szerint.

Műszaki átadásokhoz hozzájáruló nyilatkozatokat adtunk.

A Települési Vízgazdálkodási Munkacsoport munkájában részt vettünk.

OKKP

Az Országos Környezeti Kármentesítési program keretében Konyár növényvédőszer tároló kármentesítési monitoring zárójelentését a Kormányhivatal nem fogadta el újabb 1 év monitoring tevékenységre kötelezte igazgatóságunkat.

Kismarja Rózsás major területén végzett kármentesítési monitoring záródokumentációt a Kormányhivatal elfogadta, a kármentesítést lezárta.

Kaba szalmagyár területén lévő nyelető szivárgó drénrendszer megszüntetése megtörtént, kármentesítési létesítmények vizikönyvi bejegyzése törlésre került.

Vízminőségi kárelhárítás

Afriai sertéspestis okán elrendelt figyelőszolgálatot folyamatosan végeztük, jelentéseket heti rendszerességgel megadtuk.

A TIVIZIG működési területén 2020. évben az alábbi vízminőségi események történtek:

Időpont	Helyszín	Esemény	fokozat
2020.03.02	Györgyös-Szűrűsszigeti csatorna 1+040-1+160 tkm	Csatorna feliszapolódása Zsáka szennyvíztelepnél	-
2020.04.17	Sárréti-főcsatorna 21+000-26+600 tkm	Szennyvíz miatti elszíneződés, bűzhatás	-
2020.06.24	Kati-ér 3+435 tkm	Vízfolyás vörös színű elszíneződése	-
2020.07.29	Vágóhídi-csatorna Debrecen Josta utca	Csatorna fehére elszíneződése	-
2020.06.30-2020.07.20.	Ér-főcsatorna, Berettyó folyó	Romániából érkező ismeretlen eredetű szennyezés	III.
2020.07.03.-2020.07.16.	Hortobágy-főcsatorna	Oxigénhiányos állapot miatti vízminőségromlás	III.
2020.11.26	Derecskei-főcsatorna 2+661 tkm önkormányzati oldalág	Oldalági Önkormányzati csatorna feketés bűzös szennyezése	-

Igazgatóságunk területén 2020 évben 2 db harmadfokú vízminőségvédelmi készültség került elrendelésre.

- 2020.06.30-2020.07.20. közötti időszakban az Ér-főcsatornán és a Berettyó folyón került elrendelésre III. fokú vízminőségvédelmi készültség

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság 2020. június 30-án, 13:00-kor bejelentést kapott az Administratia Nationala „Apele Romane” Administratia Bazinala de Apa Crisuri-tól, hogy

az Ér-főcsatornán ismeretlen eredetű, határon átnyúló szennyezés várható. A TIVIZIG a szennyezésre való tekintettel, III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültséget rendelt el. A szennyezés az Ér-főcsatorna teljes magyarországi szakaszát és a Berettyó-folyót érintette. A román Fél tájékoztatása alapján, eredetét tekintve a szennyezés a heves esőzések - melyek bemosódásokat okoztak -, a vízi növényzet lebomlásából származó oxigénhiányos állapot, és a magas nappali középhőmérséklet együttes hatásaként alakulhatott ki.

2020. június 30.-án a Hajdú-Bihar Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Laboratóriumi Osztályának munkatársai 3 alkalommal, majd másnap reggel egy alkalommal vízmintavételt és helyszíni méréseket végeztek az Ér-főcsatorna határszelvényében. A helyszíni vizsgálatok a víz oxigénhiányos állapotát mutatták.

Az azonnali méréseket követően, a hosszútávú megfigyelést a TIVIZIG Mintavevő Munkacsoportja az Ér-főcsatorna két pontján, míg a Berettyó-folyó hét pontján helyszíni méréssel egybekötött vízmintavételezéssel, összesen 20 alkalommal, míg a Debreceni Vízmű Zrt. laboratóriuma kilenc alkalommal különböző laboratóriumi vizsgálatokkal végezte. A mintákból NH_4^+ , NO_2^- , NO_3^- , PO_4^{3-} , KOIps komponensek tekintetében történtek vizsgálatok.

A szennyezés következtében az Ér-főcsatorna és Berettyó-folyó oldott oxigén tartalma alacsony volt, a szennyezés kezdeti szakaszában néhány helyen halpipálást észleltek, illetve esztétikai, érzékszervi tulajdonságokat rontó hatások - sötét, bűzös víztér- volt észlelhető. Az elvégzett mérési eredmények alapján egyéb szennyező anyag nem volt kimutatható.

Az idő múlásával a víz oxigén háztartása lassú javulást mutatott. A III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültség megszüntetésére 2020. 07. 20-án került sor.

- 2020.07.03.-2020.07.16. közötti időszakban a Hortobágy-főcsatornán került elrendelésre III. fokú vízminőségvédelmi készültség.

2020. július 3-án telefonos bejelentés érkezett a megyei halászati felügyelőtől, mely szerint Hortobágy térségében halpipálást észleltek. A Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökség munkatársai halpipálást észleltek a Hortobágy-főcsatornán a Borsósi duzzasztótól felfelé a teljes belvízvédelmi szakaszon.

A szennyezés a Hortobágy-főcsatorna 33+650-54+082 szelvényét érintette.

A helyszíni mérések alkalmával alacsony oldott oxigén szintet mértünk a Hortobágyi főcsatorna 4 helyszínén. A laboratóriumi mérési eredmények szennyezésre utaló jelet nem találtak. Az alacsony oldott oxigén szint oka lehet az érintett szakaszon gravitációsan elvezetésre kerülő belvíz.

A Hajdúszoboszlói Szakasz mérnökség figyelőszolgálat látott el az érintett szakaszon, illetve egy alkalommal haltetemek eltávolítása a Hortobágy-főcsatorna érintett szakaszán.

A Hortobágy-főcsatorna 89+796 szelvényében lévő műtárgyon keresztül frissítő víz leadását biztosították a következő felosztásban: 2020.07.03-án 15:30-tól kezdve 100 l/sec;

Műszaki Biztonsági Szolgálat a Hortobágy-főcsatorna 67+422 szelvényénél található közúti hídnál az oxigénhiányos állapot csökkentése érdekében nagy teljesítményű kompresszorral biztosították a folyamatos levegőztetést víz alá merített perforált csővel. A 24 órás folyamatos üzemet 2-2 fővel biztosították 12 órás váltásban.

A Mintavevő Munkacsoport a védekezési időszakban 12 alkalommal vett helyszíni mintát, alkalmanként 4 helyszínén. A Debreceni Vízmű Zrt. vizsgáló laboratóriumába 3 alkalommal történt mintabeszállítás, további paraméterek vizsgálata céljából.

A III. fokú vízminőségi kárelhárítási készültség megszüntetésére 2020. 07. 16-án került sor.

Mintavevő Munkacsoport

A Vízrendezési és Öntözési Osztály részére a havi öntöző és halasvizes mintavételeket elvégeztük.

2020. évi 20-14 „A Víz Keretirányelv végrehajtásához szükséges intézkedési program” c. fejezeti kezelésű előirányzat terhére „A Víz Keretirányelv végrehajtásához szükséges intézkedési program szakértői/tervezői támogatása 2020. évben” feladat kapcsán felmerült kiadások finanszírozására kiadott BM/9324-1/2020. sz. Támogatói Okiratban foglaltak az alábbiak szerint teljesültek.

- Igazgatóságunk Mintavevő Munkacsoportjának Nemzeti Akkreditáló Hatóság általi felügyeleti vizsgálatára 2020. augusztus 10-én került sor.

A helyszíni szemle és a felmerült hiányosságok pótlása után a hatóság az akkreditált státuszt fenntartó határozatot 2020. szeptember 3-án megküldte igazgatóságunknak.

- Igazgatóságunk részéről két fő vett részt a 2020. szeptember 8-10. között Tatán megrendezett Mintavevő Munkacsoportok mérőtáborában.

- A WTW multi 3430-as multiméter vezetőképesség szondája meghibásodott, kicserélésre került.

- A műszer kalibráláshoz tanúsított anyagminták beszerzésére került sor.

- Vízrajzi tevékenység:

- Vízrajzi alapfeladatokon belül elláttuk napi vízrajzi adatforgalmi tevékenységünket az adatforgalmi rendnek megfelelően. Folyamatosan biztosítottuk a vízrajzi észlelési tevékenységet és az adatok rögzítését az OHM-MAHAB rendszerbe,
- Rendszeresen végezzük a törzsállomások adatainak elsődleges feldolgozását,
- Vízrajzi adat-előállítási és adatszolgáltatási tevékenységünket a törzsállomások esetében az ISO 9001 Minőségirányítási rend szerint végeztük,
- Megszerveztük a jégjelentéssel kapcsolatos feladatokat,
- Külső megkeresésre adatszolgáltatásokat biztosítottunk,
- 2020-ban a Vízrajzi és Adattári Osztály 398 db vízhozam mérést végzett. Az alap vízrajzi feladatokon túl a vízhozam mérések jelentős része (306 db) kapcsolódott a Víz Keretirányelv végrehajtásához,
- A felszíni és felszín alatti mennyiségi VKI méréseket folyamatosan végeztük,
- Elláttuk a Vízrajzi évkönyv CXXII kötetének TIVIZIG területére eső szerkesztői feladatait,
- Közreműködtünk a Magyar-Román Vízügyi Bizottság Vízgazdálkodási és Hidrometeorológiai Albizottságának munkájában,
- A Berettyó országhatári szelvényére vonatkozóan végeztünk egyidejű méréseket a román vízügyi partnerrel,
- Részt vettünk az OVF által koordinált országos hatáskörű projektek előkészítésében, megvalósításában,
- Közreműködtünk A KEHOP-1.1.0-15-2016-00002 sz. projekt keretében monitoring állomások magassági helyzetének nagy pontosságú bemérése, geodéziai őrponatok építése (7. projektelem) munkáiban,
- Közreműködtünk az Operatív Aszálykezelő monitoring Rendszer 1 db. új állomásának létesítésében,
- Az SGS Hungária Kft. MSZ EN ISO 9001:2015 felülvizsgálati auditja 2020. május 18-án került megtartásra, melyen sikeresen megfeleltünk,
- Részt vettünk a szeptember 15-17. között megrendezett Országos Vízrajzi értekezleten és a szeptember 22-24. között megrendezett Országos Vízrajzi Mérőgyakorlaton.

Üzemelő vízrajzi létesítmények:

	Összesen	Összesenből		
		törzsállomás	regisztrált	távjelzett
Felszíni állomások	497	18	1	30
Felszínközeli állomás	226	153	114	64
Felszínalatti állomás	38	38	16	4
Hidrometeorológiai állomás	36	20	-	17
Összesen:	797	229	131	115

- Informatika-hírközlés

Informatika

A TIVIZIG jelenleg üzemelő informatikai eszközparkjával alkalmas a szakágazati és a funkcionális feladatok ellátását támogatni.

Általános üzemeltetési feladatok

Az év első felében meghatározó volt az üzemeltetési feladatokat illetően a vírusjárvány miatt kialakult helyzet. Alapvető elvárás volt a Home Office (HO) feltételeinek biztosítása, melyet főként igazgatósági eszközökkel, de néhány esetben saját tulajdonú számítógépekkel, laptopokkal sikerült megoldani. A szakaszmérnökségi munkatársak egy részénél az okos telefonok segítették az otthonról történő munkavégzést. Az HO-ban üzemelő eszközöknek az OVF által megszabott feltételeknek kellett megfelelni minden esetben. Ezekről az érintett felhasználók tájékoztatást kaptak.

A vírusjárvány első hulláma alatt 87 munkatárs volt, aki hosszabb-rövidebb ideig igényelt a HO munkavégzéshez informatikai eszközt, többségükben a Központ dolgozói.

Több tanulsága volt az első vírushullám időszaka alatti munkavégzésnek:

- Megállapítható, hogy a vízügyi infrastruktúra és eszközpark csak minimálisan képes az ilyen helyzeteket kezelni.
- Nincsenek meg a szükséges mennyiségben azok az - elsősorban mobil - eszközök, amelyek ilyen esetekben az otthoni munkavégzésre való átállást lehetővé tennék.
- Nincs beüzemelve ágazatilag egy olyan biztonságos VPN (Virtual Private Network) szolgáltatás, amely HO esetére az elvárt biztonsági szinten elérhetővé tenné a vízügyi belső szolgáltatásokat (nyomtatás, fájl elérés).
- Egyes szakrendszerek esetében nehézkes az otthonról történő munkavégzés (pl. térinformatikai)

Az OVF elvégezte a fertőzéshullám utáni időszakban az első féléves üzemelési tapasztalatok összegzését, melyhez bekérte a VIZIG-ek javaslatait, észrevételeit. A helyzet javítása érdekében jelentősebb lépések megtételét tervezte (pl. ágazati VPN beüzemelése). Ezekből eddig kevés valósult meg.

Az év során az igazgatósági informatikai rendszer komolyabb üzemzavar nélkül üzemelt. Több esetben volt szükség eszközök javítására külső vállalkozók bevonásával. A meghibásodott berendezések többnyire asztali munkaállomások voltak, de két esetben szükségessé vált laptopok javítása is. Ezek közül az egyik alkatrészhiány miatt sikertelen volt, ezért az eszköz selejtezésre került.

Jelentős számban került javításra sor az igazgatósági multifunkciós eszközök és nyomtatók esetében is. Egyes esetekben az alkatrészbeszerzés nehézkessége akadályozta a gyors

szervizelést. A nehézségek ellenére ennek az eszközcsoport folyamatos működése biztosított volt.

A rendszer üzembiztonságának fenntartása és a háttértár-kapacitás bővítése érdekében az OVF megrendelésére újabb tárolóeszköz (storage) került beüzemelésre.

A 2020. évi üzemelési tapasztalatok alapján is megállapítható, hogy a jelenlegi eszközpark az intenzív használat miatt jelentős korszerűsítésre szorul. Ennek a helyzetnek a javítására több lépést is tettünk 2020-ban indított beszerzésekkel. Ezek részletesen a beszámoló beszerzésről szóló részében ismertetésre kerül. Továbbra is indokolt minden pénzügyi forrást felhasználni a korszerűsítésre, a különböző szakágazati, és egyéb célú projektek egyaránt.

Jelentős előrelépésként értékelhető, hogy az év során üzemszerűen elindult a ZABBIX rendszerfelügyeleti szoftver. Ez egyrészt az igazgatósági informatikai és adatátviteli rendszer aktuális működési paramétereit monitorozza, de hibák, problémák esetén képes jelzések küldésére. Így jelentősen hozzájárul az üzembiztonság fokozásához.

Beszerzés

A vírushelyzet által előállt helyzet miatt indokolttá vált mobil eszközök (laptopok) beszerzése. Ez a folyamatosan változó gazdasági helyzet, valamint a beszállítók által jelzett nehézségek miatt csak az elvártnál később valósulhatott meg. Az így megvásárolt 10 darab laptop segítséget jelentett a HO-hoz.

Az előző fejezetben említett elavulás, elhasználódás miatti hibák kiküszöbölésére az év első felében több alkatrészbeszerzés történt, amely a munkaadások teljesítményének fokozását segítette elő.

Az év során folyamatos volt a kellékanyag beszerzés az igazgatósági nyomtatelőállító eszközökhöz. Az év végén központi forrásból finanszírozva 7 db nagyformátumú (A/3-as), színes, hálózatos üzemre alkalmas eszköz került a TIVIZIG-hez.

A „Tisztítsuk meg az Országot!” projekt (TMOP) I. ütemében lehetőség nyílt informatikai és hírközlési eszközök beszerzésére. Ez az OVF koordinálásban zajlott, VIZIG-enként egységes tartalommal. A termékek nagyobb része 2020. végéig leszállításra került, de voltak 2021-re átnyúló teljesítések is.

A vonatkozó jogszabályok értelmében 2019-től minden évben el kell készíteni, és a Digitális Kormányzati Ügynökséghez be kell nyújtani a következő naptári évre vonatkozó beszerzési és fejlesztési tervet. Ezek a tervek 2021-re, határidőre elkészültek, amit a DKÜ jóváhagyott.

Az elmúlt év főbb informatikai célú eszközbeszerzési adatai:

Megnevezés	Beszerzés költsége, Ft	Megjegyzés
Munkaadások beszerzés (20 db)	5 902 080	Igazgatósági forrásból
Notebook beszerzés (10 db)	2 329 596	Igazgatósági forrásból
SATA3 SSD adattároló (50 db)	898 843	Igazgatósági forrásból
Központi szünetmentes tápegység, akkumulátor beszerzés	270 000	Igazgatósági forrásból
XEROX Versalink C7075 nyomtató kellékanyag	757 110	Igazgatósági forrásból, OVF által beszerzett eszközökhöz
Nyomtató kellékanyag beszerzés	1 688 224	Igazgatósági forrásból
Kingstone 64GB pendrive (120 db)	631 273	TMOP beszerzés
Lenovo Notebook (11 db)	6 750 770	TMOP beszerzés

Az elmúlt évben igénybe vett főbb informatikai célú külső szolgáltatás költségei:

Megnevezés	Költség, Ft	Megjegyzés
Nyomatelőállító eszközök szervizelése	1 007 028	
Informatikai eszközök javítása	291 440	

Informatikai biztonság

Az év során az ágazati IT biztonsági felelős több esetben is küldött olyan riasztást, ami mobil telefonokat, illetve számítógépeket fenyegetett. Ezeket az Informatikai Osztály továbbította a TIVIZIG felhasználók felé.

Az elmúlt évtől az OVF döntése alapján kötelező az évenkénti IT biztonsági vizsga letétele a vízügyi rendszerben számítógéppel dolgozók számára. A TIVIZIG összes érintett munkatársa sikeres vizsgát tett.

2020-ban IT biztonsági incidens nem volt a TIVIZIG rendszerében.

Oktatás

Ebben az évben feladatként jelentkezett az Informatikai Osztály munkájában a BM Továbbképzési Rendszerben a TIVIZIG munkatársai számára előírt képzések technikai feltételeinek megteremtése, illetve az egyes oktatásokon az elhangzott előadások on-line prezentálása a külső egységek felé.

Jelentős munkaerő mozgás volt 2019-ben is a TIVIZIG osztályainál és egységeinél. A belépő dolgozók esetében az adott munkakörhöz kapcsolódó oktatást az Informatikai Osztály munkatársai megtartották.

Egyéb feladatok

Minden ágazatilag előírt, szakágazati és funkcionális szakterülethez kapcsolódó feladatot kiszolgáló rendszert folyamatosan üzemeltettünk. Az év során jelentősebb fennakadás nem volt. Néhány esetben volt bejelentett áramszünet, melyet a korábbi gyakorlatnak megfelelően az egységek kijelölt munkatársaival közösen kezelt az Informatikai Osztály.

Hírközlés

A TIVIZIG jelenleg üzemelő hírközlő berendezéseivel képes az előírt feladatait ellátni.

Mobil távközlés

Az év során jelentős meghibásodás nem volt, csak kisebb javítások, illetve tartozék beszerzések váltak szükségessé.

2020-ban több alkalommal nyílt lehetőség az igazgatósági eszközállomány korszerűsítésére. Ez egyrészt saját forrásból finanszírozott eszközbeszerzés keretében mobil telefonok - hagyományos és „okos” - vásárlását jelentette. A másik forrás a korábban említett TMOP forrásból beszerzett 15 darab vezetői és 45 darab ügyintézői okos telefon.

Meghibásodások miatt több esetben került sor javításra, alkatrészcserekre a használatban lévő készülékeken.

Vezetékes távközlés

A vezetékes telefonhálózat működésében jelentős fennakadás az év során nem volt, csak kisebb meghibásodások jelentkeztek.

Egységes Digitális Rádiórendszer (EDR)

A TIVIZIG EDR eszközállománya jelentősnek nevezhető (120 db), az egyik legnagyobb a vízügyi ágazatban. Ezeknél a berendezéseknél az év során meghibásodás, üzemzavar nem volt.

Beszerezés

Az elmúlt év főbb hírközlési célú eszközbeszerzési adatai:

Megnevezés	Beszerezés költsége, Ft	Megjegyzés
Okos telefonok beszerzése (15 db)	1 762 211	Igazgatósági forrásból
Mobiltelefon tartozékok	140 410	Igazgatósági forrásból
Hagyományos mobil készülék (38 db)	315 946	Igazgatósági forrásból
Vezetői mobilkészülék (15 db)	1 916 400	TMOP beszerzés
Ügyintézői mobilkészülék (50 db)	4 221 450	TMOP beszerzés

Összefoglalva megállapítható, hogy a TIVIZIG informatikai és hírközlési rendszere megfelelően képes ellátni a jelenlegi feladatait. Tekintettel arra, hogy az eszközpark nagy terhelésnek van kitéve, fontosnak ítéljük a folyamatos korszerűsítést, az elavult berendezések cseréjét. Erre minden elérhető forrást fel kell használni.

e.) Vagyongazdálkodás, eszközellátottság helyzete

Igazgatóságunk 2020. évben is ellátta a feladatkörébe tartozó vagyongazdálkodási feladatokat, a rendelkezésre álló források adta lehetőségek szerint és az érvényes jogszabályi előírásoknak megfelelően.

- Igazgatási építmények

Igazgatóságunk klasszikus irodajellegű épületeinek száma 5. A debreceni igazgatósági központi irodaépületen túl Hajdúszoboszlón található a Hajdúszoboszlói Szakaszmérnökség és a Műszaki Biztonsági Szolgálat központi telephelye, míg Polgáron a Polgári Szakaszmérnökség és Berettyóújfaluban a Berettyóújfalui Szakaszmérnökség irodaépülete. Irodaépületeinken 2020. évben a szükséges állagmegóvási feladatokat végeztük el. Fenti épületek jelenleg még elfogadható állapotban, megfelelő területtel és megfelelő szociális és egyéb helyiségekkel biztosítják az egységek központjaiban dolgozó alkalmazottak elhelyezését. Az épületek a hatályos munka- és tűzvédelmi előírásoknak megfelelnek. Szinte valamennyi irodaépületünk korszerűsítésre, részleges felújításra szorul.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén - a vízgazdálkodási társulatoktól 2014-ben átvett szivattyútelepekkel együtt - alapfeladatának ellátására mintegy 140 védelmi központtal, gát- és csatorna őrházal, gépészlakással, szivattyúteleppel és egyéb épülettel rendelkezik.

A védelmi központok, gát- és csatorna őrházak - kivéve a 2015. év végén befejezett két EU-s projektekben felújításra, átépítésre kerülő 19 db gátörtelepet - felújításra szorulnak, berendezési és felszerelési tárgyaik elavultak, elhasználódtak. Több őrház létszám hiányában üresen áll, mely állagának romlását gyorsítja. Az őrházakkal ellentétben a szivattyútelepi gépészlakások és a hozzájuk tartozó gazdasági épületek erősen elhasznált állapotban vannak, nagyobb, illetve teljes felújításra szorulnának.

A szivattyútelepek egy részének korszerűsítése az elmúlt időszakban megtörtént. Azonban azok a szivattyútelepek, amelyek nem kerültek felújításra saját vagy pályázati forrásból, felújításra szorulnak. Tovább nehezíti a helyzetet a vízgazdálkodási társulatoktól 2014-ben átvett több, mint 40 db szivattyútelep, szivattyúállás leromlott állapota.

A jelenleg futó EU-s pályázati ciklusban a KEHOP-1.3.0-15-2016-00011. azonosítószámú Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója megnevezésű program keretében (az Országos Vízügyi Főigazgatóság és az érintett vízügyi igazgatóságok konzorciumban) újítanak fel belvízvédelmi szivattyútelepeket az országban. A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén 15 szivattyútelepet érintett a fejlesztés, 215 millió Ft értékben. Ennek keretében az elöregedett, vagy nem megfelelő kapacitású, nem megfelelő üzembiztonságú szivattyútelepek rekonstrukciója valósult meg, úgymint uszadék eltávolító berendezések rekonstrukciója és új berendezések beépítése, szivattyúk, és kapcsolódó gépészeti berendezések felújítása, szivattyútelepi épület felújítások, valamint szivattyútelepi villamos berendezések korszerűsítése. A projekt igazgatóságunk működési területén 2020. júniusában befejeződött.

A zsilipkezelő épületekről általánosságban elmondható, hogy nagyon rossz állapotban vannak. Zömében hiányoznak az alapvető gépészeti rendszerek (fűtés, vízellátás). Ezen épületek felújítása forráshiány miatt nem történhetett meg és a ROP pályázatokban sem vehettek részt.

Összességében elmondható, hogy szinte valamennyi épületünk kisebb-, nagyobb felújításra szorul. Jelenlegi költségvetési forrásaink a fenntartásukat sem fedezik, ezért állaguk folyamatosan romlik.

- Gép- és jármű állomány

Igazgatóságunk gépjárműparkjának darabszáma 2020. december 31-én 70 db volt. A 70 darab gépjárműből 40 db 200.000 kilométernél többet futott, 41 db közülük több mint 10 éves, üzemeltetésük gazdaságtalan, korszerűtlenségük miatt a speciális terepi feladatok elvégzésére egyre kevésbé alkalmasak.

Az állomány az elmúlt években jelentősen változott. **2019. évben 100 millió Ft értékben került sor 14 db új gépjármű beszerzésére.** Az újonnan beszerzett járművek jelentősen emelték járműparkunk színvonalát.

2020. évben járműparkunk további fejlesztését hajtottuk végre 7 db új gépjármű beszerzésével, mintegy 84 millió Ft értékben. Ezek beszerzését év közben az OVF saját hatáskörébe vonta, és a központi bonyolított megrendelésből év végéig 2 db VW platós tehergépjármű érkezett meg. A további 5 jármű átvétele - 3 db Ford Ranger pickup terepjáró tehergépkocsi, 1 db 9 személyes VW mikrobusz és 1 db Skoda Kodiaq - 2021. év első negyedévében megtörtént.

Ezzel egyidőben 2 db Lada Niva és 1-1 db Opel Astra és UAZ 452, összesen 4 db gépjármű kivezetésre került selejtezés miatt.

2020. évben járműparkunkat tovább bővítette az OVF által lebonyolított öntözésfejlesztési célú eszközfejlesztés projekt. Ennek keretében **igazgatóságunk részére 1-1 db John Deere 6120M traktor, Energreen ILF-S 1500 önjáró fenntartógép és TADANO-FAUN ATF 70G-4 70 tonna teher emelőképeségű autódaru került beszerzésre.** A traktor már júliusban, az autódaru novemberben, míg az önjáró fenntartógép december hónapban beérkezett.

Az erőgépek (traktorok) állománya a 2016-os KEOP-os és a 2020-as öntözés fejlesztési projektek keretében történt beszerzések következtében jelentősen bővült. Ennek ellenére a 23 db traktorunkból 12 db elavult, cserére szoruló MTZ, melyek átlagéletkora 27 év.

Kijelenthető, hogy a meglévő gépjárműpark az elmúlt évek beszerzései következtében jelentősen fejlődött, azonban egyrésze még mindig elöregedett, annak számos darabja

megérett a cserére. Általános okok: a járművek több százezer km-t futottak, elhasználódtak, nehezen, és nem gazdaságosan javíthatóak. Az új járművek az ár- és belvízvédelmi és egyéb vízügyi feladatok ellátásában, valamint a közfoglalkoztatás során a munkák helyszíni ellenőrzésében, a szükséges anyagok, eszközök kiszállításában, nagymértékben segítenének. A járműállomány megújításához évenkénti, folyamatos cserék lennének szükségesek, melyre az igazgatóság beruházási források nem elegendőek.

A Műszaki Biztonsági Szolgálat alap- és vállalkozási tevékenységében is használt verőberendezései elhasználódtak, csak jelentős javítási költségekkel tarthatók üzemben. **2019. évben sor került 1 db használt verőberendezés beszerzésére 60 millió Ft értékben** részben saját, részben OVF forrásból, majd 2020. évben az OVF által lebonyolított öntözésfejlesztési célú eszközfejlesztés projekt keretében **igazgatóságunk részére 1 db új ICE 20RF verőberendezés került beszerzésre mintegy 140 millió Ft értékben**, mely nagymértékben javítja a munkavégzés lehetőségeit.

3. Közfoglalkoztatás

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság 2020. évben három Országos Közfoglalkoztatási Programot, és egy Országos Közfoglalkoztatási Mintaprogramot hajtott végre.

A **2019-2020. évi Országos Közfoglalkoztatási Program** során 2019. március 1. - 2020. február 29. közötti időszakban, 12 hónapos időtartamban foglalkoztattunk átlagosan 382 fő közfoglalkoztatottat. A megvalósított programban az érintett települések száma 71 db, a program támogatott költsége 486.845.148.- Ft volt.

A 2020. február 29-én befejezett 2019-2020. évi OKP főbb adatai az alábbiak voltak:

1.	Foglalkoztatott közfoglalkoztatotti létszám (átlaglétszám)	382 fő
2.	A programban érintett települések száma	71 db
3.	A program kezdő munkanapja (dátum)	2019.03.01
4.	A program befejező munkanapja (dátum)	2020.02.29
A ténylegesen felhasznált támogatás adatai Ft-ban		
5.	A felhasznált támogatás összesen	486.845.148
6.	Munkabérre és járulékaira	406.746.613
7.	Közvetlen költségekre összesen	71.315.607
8.	Szervezési költségekre	8.782.928
9.	A program támogatott összes költsége	486.845.148
10.	Saját erő	18.361.739

A 2019-2020. évi programot a vállalt 420 fős átlaglétsszám 91,0 %-os teljesítésével zártuk, ami az ismert foglalkoztatási, létszámfeltöltési nehézségek mellett sikeresnek mondható. Az elszámolások megtörténtek, a Foglalkoztatási Főosztály a részére benyújtott Záró jelentést elfogadta és záradékolta.

2020. évben igazgatóságunk három új közfoglalkoztatási programot is indított. Ezekre jelentős hatással volt a 2020. év tavaszán rohamosan terjedő korona vírus járvány.

2020. március 1-én 12 hónapos programot indítottunk. A 2021. február 28-án befejezett program 380 fős tervezett átlagléttszámával szemben a teljesítés 325 fő, ami a tervezett érték 86 %-a. A tervezett létszám teljesítése rajtunk kívül álló okok miatt nem sikerült.

A 2021. február 28-án befejezett 2020-2021. évi 12 hónapos OKP főbb adatai az alábbiak voltak:

1.	Foglalkoztatott közfoglalkoztatotti létszám (átlagléttszám)	325 fő
2.	A programban érintett települések száma	66 db
3.	A program kezdő munkanapja (dátum)	2020.03.01
4.	A program befejező munkanapja (dátum)	2021.02.28
A ténylegesen felhasznált támogatás adatai Ft-ban		
5.	A felhasznált támogatás összesen	405.532.890
6.	Munkabérre és járulékaire	341.717.971
7.	Közvetlen költségekre összesen	56.370.717
8.	Szervezési költségekre	7 444 202
9.	A program támogatott összes költsége	405 532 890
10.	Saját erő	18 236 912

A 2020-2021. évi programot a vállalt 380 fős átlagléttszám 86,0 %-os teljesítésével zártuk.

Az OVf 2020. februárjában közfoglalkoztatási mintaprogram végrehajtásával bízta meg igazgatóságunkat. A Magyarországi nyaralóhajózás alapjainak és háttérének megteremtésével kapcsolatos program elindításáról szóló 1870/2017.(XI.29) Korm. határozat megvalósítása kapcsán az igazgatóság fontos feladata a hajóutak karbantartása, a hajózási jelek láthatóságának biztosítása. A TIVIZIG kezelésében a Keleti-focsatorna 0-45,0 fkm közötti szakasza II. osztályú hajóút, melynek hajózási jeleit a mintaprogram során biztosítjuk.

A mintaprogram a 172 db hajózási jel beszerzését és kihelyezését tartalmazta 15 fő közfoglalkoztatott alkalmazásával. A 2020. április 1-én újonnan indult közfoglalkoztatási mintaprogram során átlagosan 15 fő közfoglalkoztatott foglalkoztatását vállaltuk 11 hónapos időtartamra, a tervezett bekerülési költség 46 millió Ft volt.

A program indítása után a helyszín végleges felmérése és a kihelyezendő táblák számának pontosítása után 171 db jelzőtábla került legyártatásra és beszerzésre, mely a program végéig kihelyezésre került.

A mintaprogram végrehajtása 2021. február 28-án befejeződött. A létszám feltöltése a kialakult vírushelyzet miatt nehézségekbe ütközött, ezért a tizenegy hónapos program 15 fős tervezett átlagléttszámával szemben a teljesítés 12 fő, ami a tervezett érték 80 %-a.

A 2021. február 28-án befejezett 2020-2021. évi 11 hónapos Mintaprogram főbb adatai az alábbiak voltak:

1.	Foglalkoztatott közfoglalkoztatotti létszám (átlagléttszám)	12 fő
2.	A programban érintett települések száma	3 db
3.	A program kezdő munkanapja (dátum)	2020.04.01

4.	A program befejező munkanapja (dátum)	2021.02.28
A ténylegesen felhasznált támogatás adatai Ft-ban		
5.	A felhasznált támogatás összesen	39.105.317
6.	Munkabérre és járulékaira	11.464.767
7.	Közvetlen költségekre összesen	27.640.550
8.	Szervezési költségekre	0
9.	A program támogatott összes költsége	39 105 317
10.	Saját erő	13 623 824

2020. nyarán a koronavírus világjárvánnyal kapcsolatban elrendelt veszélyhelyzetből adódó nagyobb közfoglalkoztatotti létszám év közbeni felvételére új közfoglalkoztatási program indítására nyílt lehetőség.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság az új, 2020. július 1-én indítandó országos közfoglalkoztatási program támogatására benyújtott kérelmét a Belügyminiszter Úr támogatta, így 2020. július 1-én újonnan induló, 2021. február 28-ig tartó közfoglalkoztatási program során átlagosan 70 fő közfoglalkoztatott foglalkoztatását vállaltuk 8 hónapos időtartamra, a tervezett bekerülési költség 58 millió Ft volt.

A program létszám feltöltöttségi problémái miatt menet közben sor került a támogatási szerződés módosítására, mely szerint a program vállalt átlagléttszáma 70 főről 51,25 főre, a minimális foglalkoztatási kötelezettség pedig 90 %-ról 60 %-ra csökkent.

2021. február 28-án a program sikeresen lezárult, a nyolc hónapos program 51,25 fős tervezett átlagléttszámával szemben a teljesítés 36 fő lett, ami a tervezett érték 71 %-a.

A 2021. február 28-án befejezett 2020-2021. évi 8 hónapos veszélyhelyzeti OKP főbb adatai az alábbiak voltak:

1.	Foglalkoztatott közfoglalkoztatotti létszám (átlagléttszám)	36 fő
2.	A programban érintett települések száma	11 db
3.	A program kezdő munkanapja (dátum)	2020.07.01
4.	A program befejező munkanapja (dátum)	2021.02.28
A ténylegesen felhasznált támogatás adatai Ft-ban		
5.	A felhasznált támogatás összesen	30.379.523
6.	Munkabérre és járulékaira	24.490.688
7.	Közvetlen költségekre összesen	5.888.835
8.	Szervezési költségekre	0
9.	A program támogatott összes költsége	30 379 523
10.	Saját erő	237 846

Valamennyi közfoglalkoztatási programban a közfoglalkoztatottak alkalmazását az alábbi tényezők indokolták:

A vízügyi igazgatóságok ismétlődő és fontos feladata az árvízvédelmi töltések és hullámterek, valamint a belvízelvezető művek rendszeres karbantartása. Ezt a megfelelő időben történő kaszással – gatzalanítással és cserjeirtással, illetve az elburjánzó növényzet irtásával lehet biztosítani. A meder-, és parterózió csökkentése érdekében szükséges a mederbe dőlt, és a part éléről a mederbe hajló fák eltávolítása is. Ezzel segíthetjük elő az árvizek és a belvizek biztonságosabb, gyorsabb, károkozás nélküli lefolyását.

A fentiekben felsorolt és elvégzendő munkák az ár- és belvízvédekezés eredményességét növelik, a lefolyási viszonyokat javítják. Segítik az érintett községek tagjainak munkavégzésbe történő bevonását, ezáltal szociális feszültségeket is felold.

A 2020. évi adatok alapján megállapítható, hogy a tervezettnél megfelelő foglalkoztatás mind a négy végrehajtott programban nehézségekbe ütközött. A tapasztalatok szerint a közfoglalkoztatottak között nagy a fluktuáció, illetve jelentős az elsődleges munkaerőpiac, az önkormányzati közfoglalkoztatás és a nyári mezőgazdasági munkák elszívó hatása, ami nem tette lehetővé a vállalt átlaglétszámok teljesítését. A Hatósági szerződésekben vállalt minimális foglalkoztatottsági kötelezettségeket minden programban teljesíteni tudtuk.

Össességében elmondható, hogy a programok legfontosabb célja, a munkanélküliek közfoglalkoztatása megvalósult, értelmes és eredményes munkavégzéssel jövedelemhez juttattunk embereket. A programok végrehajtása során több, mint 70 település lakossága volt érintett.

4. Fejlesztések

- Intézményi beruházás

Igazgatóságunk 2020. évi év közben módosított, jóváhagyott intézményi beruházási terve az alábbiakat tartalmazta:

Sorszám	Megnevezés	Előirányzat (e Ft)	Teljesítés (e Ft)
1.	Ingatlanok beszerzése, létesítése	0	307.056
2.	Informatikai eszközök beszerzése, létesítése	1.600	10.710
3.	Egyéb tárgyi eszközök beszerzése, létesítése	26.840	27.322
4.	Beruházási célú előzetesen felszámított ÁFA	7.500	87.671
Összesen:		35.500	432.759

A fenti eredeti tervünkben szereplő intézményi beruházásokon túl, az alábbi jellegű beszerzésekre, beruházásokra került még sor 2020. évben.

- INFRA:	201.412 e Ft
- Közfoglalkoztatás mintaprogram:	17.573 e Ft
- TMOP:	153.993 e Ft
- CIVAQUA-Tóció projekt:	19.025 e Ft
- EU (Derecskei Főcsatorna korszerűsítés pályázat:	27.391 e Ft
- Tárgyi eszközök:	8.353 e Ft
- <u>Kisértékű tárgyi eszközök:</u>	<u>5.012 e Ft</u>
Összesen:	432.759 e Ft

A tavalyi évben kiemelkedő mértékű 432.759 e Ft összegű intézményi fejlesztés valósult meg, döntő részben központi költségvetési forrásból.

- Európai Unió fejlesztések

Az újonnan indult EU-s ciklusban az igazgatóságnál 2016. évben az alábbi fejlesztések indultak az Országos Vízügyi Főigazgatósággal konzorciumban, melyek 2020. évben folytatódtak, illetve jelenleg is folyamatban vannak:

1. Komplex Tisza-tó projekt – Keleti-főcsatorna rekonstrukciója

KEHOP-1.3.1-15-2015-00001

Támogatási összeg: 2.992.632.630.- Ft

Befejezési határidő: 2019.10.31. (elszámolás megtörtént, fenntartási időszak kezdete: 2020.02.27., aktiválás 2021-ben várható)

Az igazgatóságunk vagyonkezelésében és üzemeltetésében lévő, 1956-ban átadott Keleti-főcsatorna és műtárgyai a több mint hatvan éves üzemelés következtében felújításra szorultak. A mederben helyenként jelentős mértékű feliszapolódás alakult ki, melynek következtében lecsökkent a vízz szállító kapacitás. A műtárgyak felújítást igényeltek, illetve némelyik esetében átépítés vált szükségessé. A feliszapoltság különösen a Keleti-főcsatorna torkolati szakaszán volt jellemző.

A Komplex Tisza-tó Projekt keretében az alábbi fejlesztések valósultak meg:

- A Keleti-főcsatorna torkolati szakaszának a kotrása
- Hordalék és uszadékterelő építése a Keleti-főcsatorna tiszai torkolatánál
- A Tiszavasvári beeresztőzilip rekonstrukciója
- Balmazújvárosi bukó gépészeti felújítása
- Új duzzasztó műtárgy építése Hajdúszoboszlónál
- Új vízleadó zilip építése Bakonszegnél
- K-VII-Kösely vízleadó útvonal rekonstrukciója.

A kivitelezési munkálatok 2019 szeptemberében befejeződtek, a záró beszámolót az Országos Vízügyi Főigazgatóság 2019 novemberében benyújtotta az Irányító Hatóságnak. A záró elszámolás elfogadása 2020.02.27-én megtörtént.

2. Derecskei-főcsatorna korszerűsítése

KEHOP-1.3.0-15-2015-00006

Támogatási összeg: 3.006.011.081.- Ft

Befejezési határidő: 2021.10.31.

A projekt a Derecskei-főcsatorna teljes felújítását és a két felső, - a kitorcoláshoz legközelebb eső - belvízcsatornaként funkcionáló oldalágának, a Kösely II. mellékágnak valamint a Hozmánvölgyi 3. sz. csatornának a felújítását, illetve kettősműködésűvé tételét tartalmazza. A projekt része továbbá az Ürmöséri I. csatorna, a Derecske-Kisdülői csatorna és a Derecske-Kisdülői I. csatorna fejlesztése. A fejlesztési munkák magukba foglalják a csatorna medrek és meglévő műtárgyak szükség szerinti átépítését, új műtárgyak építését.

A projekt célja, hogy javuljon a terület káros vizeinek elvezetése, ezt szolgálják az épülő létesítmények és a csatorna rekonstrukciós tevékenységek is. A tervezett fejlesztések eredményeképp növekedni fog a visszatartható édesvíz mennyisége, javul a terület vízzel való ellátottsága, ezáltal jobban kivédhető lesz a klímaváltozás szélsőséges hatása, a vizek többletéből vagy hiányából adódó kedvezőtlen hatás. A vízz szállító kapacitás helyreállítása, a megfelelő minőségű és mennyiségű vízpótlás biztosítása szintén a vizek jó állapotának elérését szolgálja.

A kivitelezési munkák, valamint a területszerzési folyamat 2019-ben elkezdődött és 2021 évben várhatóan befejeződik.

3. Hajdúhátsági többcélú vízgazdálkodási rendszer fejlesztése

KEHOP-1.3.0-15-2015-00005

Támogatási összeg: 2.234.623.363.- Ft

Befejezési határidő: 2022.03.31.

A beruházás keretében európai uniós és hazai forrásból megkezdődik a Hajdúhátsági Többcélú Vízgazdálkodási Rendszer (HTVR) bővítése a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén. A fejlesztés a Debrecentől nyugatra eső kiváló minőségű mezőgazdasági termőterületek öntözhetőségének főművi fejlesztését tartalmazza. A fejlesztés hatásterülete mintegy 2300 ha. A szükséges öntözővíz a Keleti-főcsatorna vízkészletéből biztosítható.

A fejlesztés alapvető célja, hogy a meglévő H-III gerincvezetékéből a vizet gravitációs úton eljuttassuk el a térség kiváló minőségű mezőgazdasági területeire. A fejlesztés a későbbiekben lehetőséget biztosít a távlatokban megépítendő Ágod-völgyi tározó, valamint a Debrecen határában tervezett jóléti tó vízellátására. A fejlesztés tartalmazza a H-III-2 mellékvezeték létesítését és a HTVR szivattyútelep átalakítását.

A projekt keretében elkezdődött a kivitelezés, ami 2021-ben is folytatódni fog.

4. Nagyműtárgyak fejlesztése és rekonstrukciója – Nyugati-főcsatorna beeresztő zsilip rekonstrukciója

KEHOP-1.4.0-15-2015-00002

Támogatási összeg (Igazgatóságot érintő): 242.251.459.- Ft

Befejezési határidő: 2022.01.28.

A projekt fő célja 7 vízépítési nagyműtárgy átfogó fejlesztése és rekonstrukciója országszerte. Az Országos Vízügyi Főigazgatóság 6 területi vízügy igazgatósággal közösen valósítja meg a beruházást a 2016. szeptember és 2022. január közötti időszakban.

A projekt keretében a TIVIZIG működési területén a Nyugati-főcsatorna beeresztő zsilip teljeskörű rekonstrukciója valósult meg.

A projekt célja az érintett nagyműtárgy átfogó rekonstrukciójának végrehajtása volt, mely révén biztosítható biztonságos, károkozás mentes és üzemszerű működése és fenntartása. A beruházás érintette a zsilip vasbeton szerkezetét, az elzáró berendezéseket (zsiliptáblák, mozgatószerkezetek), a villamos és irányítástechnikai berendezéseket, valamint a műtárgy közelében megtörtént a mederburkolat és a partvéd-művek felújítása is.

5. Belvízvédelmi szivattyútelepek fejlesztése és rekonstrukciója

KEHOP-1.3.0-15-2016-00011

Támogatási összeg (Igazgatóságot érintő): 215.138.000.- Ft

Befejezési határidő: 2020.06.29. (elszámolás megtörtént, aktiválás 2021-ben várható)

A beruházás keretében, európai uniós és hazai forrásból újítanak fel belvízvédelmi szivattyútelepeket az országban.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén 15 szivattyútelepet érintett a fejlesztés. A záró elszámolás beadása megtörtént.

A belvízvédelmi szivattyútelepek rekonstrukciója keretében az elöregedett, vagy nem megfelelő kapacitású, nem megfelelő üzembiztonságú szivattyútelepek rekonstrukciója valósult meg, a kapcsolódó műtárgyak, egyéb gépi berendezések, csőhálózatok, energiaellátó létesítmények, valamint a

szivattyúgépházak, kezelőépületek átépítésével, felújításával. Cél a károk mérséklése, ezáltal az üzemeltetés költségeinek csökkentése.

A Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság működési területén 15 szivattyútelepen történt valamilyen felújítási munka a projekt keretében, úgymint uszadék eltávolító berendezések rekonstrukciója és új berendezések beépítése, szivattyúk, és kapcsolódó gépészeti berendezések felújítása, szivattyútelepi épület felújítások, valamint szivattyútelepi villamos berendezések korszerűsítése.

6. Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II.

KEHOP-1.3.0-15-2017-00017

Támogatási összeg (TIVIZIG műveit érintő): 1.164.457.413.- Ft

Befejezési határidő: 2021.04.01.

A „Belvízcsatornák fejlesztése és rekonstrukciója II” című projekt keretében megoldandó probléma, hogy a kijelölt területeken elhelyezkedő belvízcsatornák, azokon elhelyezkedő vízepítési műtárgyak, és létesítményeik elhanyagolt, rossz állapotban vannak, és ebben a formában nem tudják megfelelően ellátni fő funkciójukat, nem biztosított a megfelelő áramlási viszony, az Európai Unió Víz Keretirányelvében megfogalmazott jó állapot elérése. Ezért szükséges ezek rekonstrukciója.

A pályázatot az Országos Vízügyi Főigazgatóság önállóan nyújtotta be. Országosan 7 projektelemet tartalmaz, amelyből az egyik a Tiszántúli Vízügyi Igazgatóság területén valósult meg. A projekt tartalmazza: a belvízvédelmi művek rekonstrukcióját a TIVIZIG 47, 48, 49, 50, 54 és 58 számú belvízrendszerében. Az elvégzendő feladatok közt szerepelt a fenti csatornarendszereken elvégzendő kotrási munkák 206141 fm hosszon (iszapeltávolítás, gyökérszárítás kotrás, nádkaszálás, cserjeirtás, fakitermelés, járótér készítés), depóniarendezési munkák, műtárgyaknál, mederburkolatoknál végzett munkálatok, műtárgyak felújítása, valamint a műtárgyak és környezetük tisztítása.

A kivitelezés az igazgatóság működési területén 2020-ban befejeződött, a teljes projekt jelenleg még folyamatban van.

A megvalósítás alatt lévő, várhatóan 2022-ig befejeződő fejlesztési projektek együttes értéke jelenleg mintegy 9,9 milliárd Ft.

Fontos kiemelnünk, hogy jelenleg a vízügyi beruházások, fejlesztések szinte egyedüli forrását az európai uniós pályázati pénzügyi eszközök jelentik.

5. Összefoglaló a COVID járvány miatti veszélyhelyzettel terhelt időszakban

A 2020. évi, eredeti költségvetésünkben biztosított források felhasználásával elvégzendő **feladatainkat időarányosan, maradéktalanul teljesítettük, különös tekintettel a vízhasznosítási létesítmények infrastrukturális hiányainak megszüntetésére, megfelelő állapotának fenntartására biztosított (INFRA) források felhasználására, valamint az év közben jelentkező TMOP feladatokra.**

A mezőgazdasági célú vízhasznosítás kapcsán a külső vízszolgáltatókkal való kapcsolatunk rendezett, a szolgáltatások teljesítése zökkenőmentes.

Az év során jelentkező ár-, belvíz- és vízminőségvédelmi vízkárelhárítási feladatokat sikeresen láttuk el.

A téli közfoglalkoztatási programunkat eredményesen lezártuk, a 2020. évben induló három foglalkoztatást is tervszerűen hajtottuk végre.

A 2016. évben újonnan induló Európai Unió finanszírozású projektjeink folyamatban vannak, a 2020. évben az igazgatóságunkra háruló feladatokat megfelelő szinten elvégeztük.

Összességében elmondható, hogy feladatainkat a rendkívüli járványhelyzet miatti nehéz körülmények ellenére is, a rendelkezésünkre álló pénzügyi kereteknek megfelelően, felügyeleti szerveink iránymutatásainak megfelelően teljesítettük.

Debrecen, 2021. május

